



## 名古屋合材工場に(株)FUJIのリサイクル分別ロボットを試験導入

～ 名古屋合材工場にて異物除去の実証実験を開始 ～

前田道路株式会社(本店:東京都品川区、代表取締役社長:今泉 保彦、以下前田道路)は、株式会社FUJI(本社:愛知県知立市、代表取締役社長:須原 信介、以下 FUJI)との共同開発により、リサイクル分別ロボットを中部支店の名古屋合材工場に試験導入し、がれき類に含まれる異物の自動除去技術の実証実験を2021年9月から開始しました。

社会インフラとして人々の暮らしに欠かせない道路や建物は、解体後その大部分がリサイクルされております。現状、解体時に発生するがれき類の異物は一部(製品としてリサイクルできない金属や木材等)、破砕工場にて手作業で取り除いており、作業環境の改善が課題となっておりました。

前田道路はFUJIのロボット・画像処理技術を活用したAI画像認識による分別ロボットを導入し、無人で異物除去を行うことにより、リサイクル製品の製造工程における作業環境の改善、労働力不足の解消、品質向上と環境改善に努め、社会インフラに貢献します。

### ■ 試験導入先概要

会社名 : 前田道路株式会社 中部支店 名古屋合材工場  
所在地 : 〒470-0207 愛知県みよし市福谷町下り松 16  
開始日 : 2021年9月13日

### ■ 共同開発会社概要

会社名 : 株式会社 F U J I  
代表者 : 代表取締役社長 須原 信介  
所在地 : 〒472-8686 愛知県知立市山町茶碓山 19  
設立 : 1959年4月  
事業内容 : 電子部品実装ロボットならびに工作機械の製造、販売  
URL : <https://www.fuji.co.jp/>

### ■ 本件に関するお問合せ

前田道路株式会社 本店 機材部  
TEL: 03-5487-0027 (直通)



前田道路株式会社

